

pistolet
automatique

BROWNING

concoure

22LR



AAH 1



Le Pistolet automatique Browning cal. .22 L. R. Modèle « **CONCOURS** » (MEDALIST) a été créé spécialement pour le tireur de compétition qui exige une précision impeccable. Reprenant tous les avantages des Modèles « **STANDARD** » (NOMAD) et « **TIR** » (CHALLENGER) et notamment l'interchangeabilité des canons, la fixité de la visée et le double réglage de la détente, il se caractérise en outre par :

- une poignée « orthopédique » * assurant un contrôle parfait de l'arme en cours de tir;
- un canon mi-lourd donnant à l'arme un maximum de stabilité et d'équilibre. Ce canon est pourvu d'une bande ventilée matée anti-reflets;
- une ligne de mire longue (246 mm) : le guidon anti-reflets est amovible, la hausse est réglable en élévation et direction par vis micrométrique de précision;
- un départ exceptionnellement net : la détente, rainurée et bien contournée, est largement réglable en poids et en course après tir (backlash);
- un équilibrage en fonction des conditions de tir : le garde-main amovible peut être remplacé par des contre-poids de masses différentes;
- un dispositif de « tir à sec » couplé à l'index de sûreté, élément dont tout tireur appréciera particulièrement les multiples aspects;
- enfin, un fonctionnement doux, précis, résultat des soins méticuleux apportés à l'ajustage de chaque pièce du mécanisme.

* La poignée « orthopédique » normale est prévue pour tireur droitier. Une poignée orthopédique pour tireur gaucher est disponible sur demande.

PRÉCISION

Mais la caractéristique la plus remarquable de ce pistolet est sa **haute précision**. Nos exigences personnelles à cet égard sont extrêmement sévères : jugez-en. Les armes sont tirées en étai et nous n'acceptons que celles dont les impacts de 5 balles sur 5* s'inscrivent dans un cercle de 38 mm de diamètre à la distance de 50 mètres.

Or le diamètre du chiffre 10 du visuel olympique pour tir à l'arme libre à la distance de 50 mètres est de 50 mm.

Notre précision est donc théoriquement absolue.

* Nous ne tirons en précision que des cartouches « Pistol Match » ou équivalentes. Veillez de toute manière à n'utiliser que des cartouches cal. .22 L. R.

Les pistolets automatiques Browning cal. .22 L.R. Modèle « CONCOURS » sont des sommets de précision mécanique mis en valeur par une présentation irréprochable.

let automatique

SPÉCIFICATION DU MODÈLE « CONCOURS » (MEDALIST)

Calibre22 Long Rifle
Longueur totale	309 mm.
Hauteur totale	138 mm.
Longueur du canon	171 mm.
Longueur de la ligne de mire	246 mm.
Poids (avec chargeur vide)	± 1 275 g.
Poids du canon avec bande ventilée et organes de visée	± 455 g.
Contenance du chargeur	10 cartouches.
Poids du chargeur : vide	66 g.
rempli	98 g.

Carcasse : acier.

Détente : dorée, large et rainurée.

Crossette enveloppante et harmonieusement profilée : noyer fin.

Garde-main : noyer fin.

Hausse fixe et réglable d'une manière très précise en élévation comme en direction.

Guidon fixe non éblouissant.

Arrêt-oir de glissière.

ACCESSOIRES

Poids du support pour contrepoids (avec vis) : ± 75 g.

Poids du contrepoids léger : ± 30 g; moyen : ± 50 g; lourd : ± 85 g.

CHARGEMENT ET TIR

Repoussez l'arrêt de chargeur vers l'arrière et retirez le chargeur. En maintenant le bouton du transporteur vers le bas, introduisez les cartouches dans le chargeur. Remplacez celui-ci dans l'arme en le poussant bien à fond pour que l'arrêt de chargeur reprenne sa place correcte.

Tirez la glissière à fond jusqu'à armer le chien. Sous la pression de son ressort, elle reprendra sa position avant en entraînant la première cartouche du chargeur dans la chambre.

Le pistolet est chargé et prêt à tirer.

La glissière peut être maintenue vers l'arrière par son arrêt (fig. 1, B) pendant le chargement de l'arme. Elle est libérée en abaissant cet arrêt.

SÛRETÉ

La sûreté, dont l'index se trouve en arrière de l'arrêt de glissière (fig. 1, A), se manœuvre facilement. Elle bloque la glissière dans sa position fermée et cale solidement la gâchette dans le cran

de la dernière cartouche, l'arrêt de glissière maintient automatiquement celle-ci vers l'arrière, signalant ainsi qu'il est nécessaire de remplacer le chargeur vide par un plein.

DÉCHARGEMENT

Retirez le chargeur de son logement. Tirez doucement la glissière vers l'arrière pour extraire la cartouche vive qui se trouverait dans la chambre. Assurez-vous qu'aucune cartouche vive ne reste ni dans la chambre, ni dans le mécanisme. L'arrêt de glissière ne fonctionne pas lorsque le chargeur est enlevé de son logement. Si l'on veut maintenir la glissière en position arrière, il faut donc agir à la main sur son arrêt. Lorsque l'arme est vide, il est de bonne précaution d'abattre le chien et de relever l'index de sûreté. Pour vider le chargeur, on en extrait les cartouches avec le pouce.

BROWNING .22 1

d'arrêt du chien. Elle constitue donc un élément de sécurité très effectif. L'arrêt de glissière lui-même est un autre élément de sécurité : l'arme ne peut être tirée glissière ouverte.

FONCTIONNEMENT

Après avoir pressé la détente, et donc tiré la première cartouche, la glissière extrait automatiquement la douille vide, l'éjecte et introduit la cartouche suivante dans la chambre. Le pistolet est prêt pour le deuxième coup.

Jusqu'à ce que la dernière cartouche du chargeur ait été introduite dans la chambre, l'arme fonctionnera par simple pression sur la détente. Après le tir



DÉMONTAGE

Retirez le chargeur de son logement et déchargez l'arme comme décrit ci-dessus.

Suivant le cas, dévissez la vis du garde-main. Retirez celui-ci vers l'avant, ou dévissez directement la vis de maintien du canon, l'enlever ainsi que sa rondelle de sûreté (fig. 2).

Amenez la glissière en position arrière. Maintenez-la en agissant à la main sur son arrêtoir.

Faites glisser le canon vers l'arrière, puis vers le haut pour le dégager de la carcasse.

Laissez revenir la glissière vers l'avant jusqu'à la dégager de la carcasse en conservant le contrôle du ressort de recul.

Ce démontage est généralement suffisant pour un nettoyage et un graissage normaux. Un démontage plus poussé ne peut être fait que par un armurier compétent ou par les services techniques de l'usine.

REMONTAGE

Procédez dans l'ordre inverse du démontage en ayant soin :

de veiller à l'engagement correct du ressort de recul dans la glissière;

de vérifier le bon alignement de la goupille-guide du canon. Les deux plans de cette goupille-guide doivent être inclinés à 45° (fig. 3);

de bien serrer la vis de blocage du canon à fond.

Son but est d'obtenir une portée ferme. Le système de blocage du canon est breveté, il assure un alignement parfait du canon et supprime tout jeu quelconque du canon sur la carcasse.

DÉTENTE

Les pistolets automatiques Browning cal. .22 L. R. Modèle « CONCOURS » sont réglés en usine pour donner un poids de détente aussi léger que possible (environ 1 kg) avec départ exceptionnellement net. Si vous jugiez notre réglage inadapté à vos exigences personnelles, nous vous engageons vivement à ne pas dépasser les limites définies ci-après, toute modification plus élaborée relevant de la seule compétence des armuriers. Le poids de la détente du modèle « CONCOURS 150 » est réglé en usine à 1 kg minimum, conformément aux normes de l'Union Internationale de Tir.

L "concours"



2



3

Réglage du poids de détente (fig. 4 et 8)

Le poids de détente se règle au moyen de la vis située à la partie arrière de la carcasse. Cette vis, engagée dans le ressort de gâchette, augmente ou diminue la pression de ce ressort sur la gâchette qui retient le chien.

Pour durcir le poids de départ, tournez cette vis dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour l'alléger, tournez-la dans le sens contraire. Le poids maximum est obtenu lorsque la vis est à fond de son logement. L'extrémité de la vis étant engagée dans le ressort de gâchette, il n'est pas possible de la détacher de la carcasse. Ceci ne peut être fait que par un armurier compétent.

Réglage de la course de détente après tir (Backlash) (fig. 5 et 6)

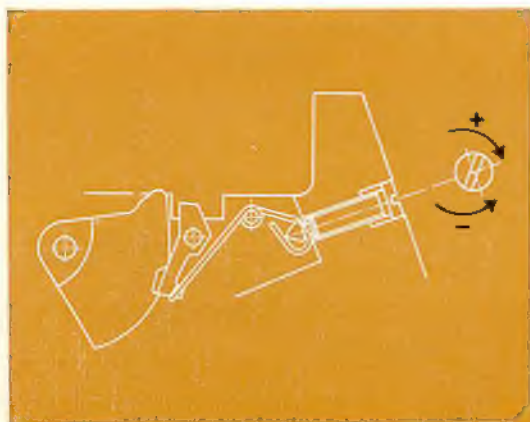
Le backlash peut se régler par l'intermédiaire de la vis située à la face supérieure de la détente. Pour atteindre cette vis, il est nécessaire de fixer d'abord la glissière en position arrière, puis d'enlever le canon.

Le backlash est augmenté en tournant la vis de réglage de détente dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Il est réduit en la tournant dans le sens des aiguilles.

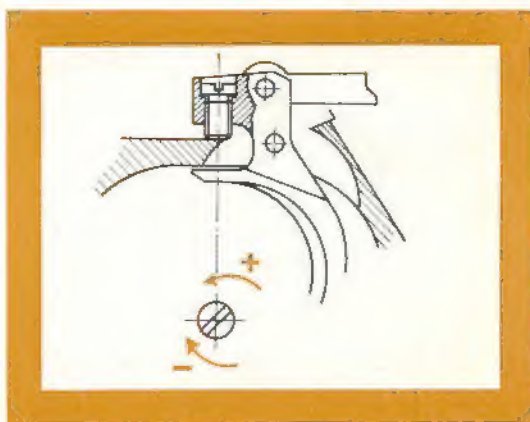
Le backlash ne peut être diminué au-delà d'un certain point. Resserrer davantage la vis de réglage de détente n'aurait plus pour effet que de durcir le départ et, enfin, de le rendre impossible.



5



4



6

ORGANES DE VISÉE

En plus des essais de fonctionnement auxquels tous les pistolets Browning Modèle « CONCOURS » sont soumis, un réglage précis des organes de visée et particulièrement de la hausse est effectué par nos spécialistes. La cible-témoin est du reste fournie avec chaque pistolet.

Réglage de la hausse

La hausse est réglable en élévation et direction au moyen de vis micrométriques de précision dont chaque « clic » correspond à une correction d'une minute d'angle, soit environ 15 mm à la distance 50 mètres. Nous ne saurions assez vous recommander de ne jamais visser ou dévisser ces deux vis au-delà d'un réglage normal de la visée. Etant ajustées de manière semi-permanente à l'embase de la hausse, il serait contre-indiqué de les en détacher complètement.

a) Réglage horizontal (fig. 7 et 8)

Pour modifier vers la droite le point moyen des impacts, tournez la vis de réglage transversal dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour le modifier vers la gauche, tournez-la en sens contraire.

b) Réglage vertical (fig. 7 et 8)

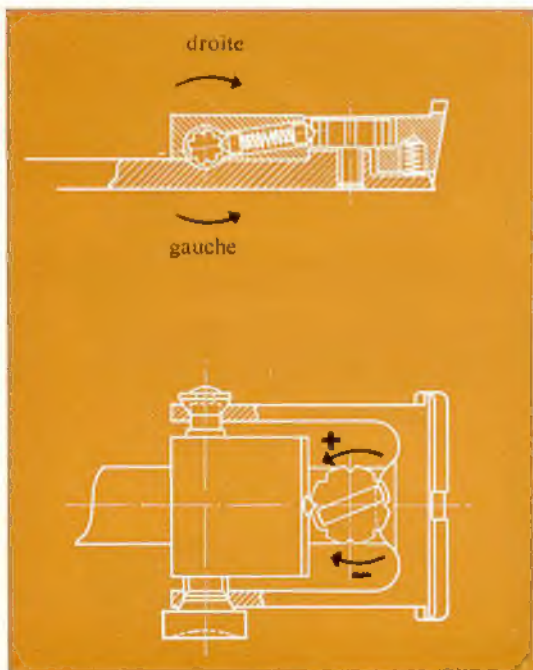
Pour modifier vers le haut le point moyen des impacts, tournez la vis de réglage en élévation dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Pour le modifier vers le bas, tournez-la dans le sens des aiguilles. Si vous jugiez nécessaire de retirer de son logement la vis de réglage en élévation, contrôlez-en soigneusement l'enlèvement car vous perdriez aisément les boutons d'indexage et le ressort qui les fait porter contre le corps de la vis de réglage transversal et contre la tête de la vis de réglage en élévation.

Remarque : La hausse étant largement réglable, il n'est pas prévu de réglage du guidon.

Rappelons cependant, pour le cas de besoin, que celui-ci est amovible.

TIR À SEC

Un mécanisme de « Tir à sec » — exclusivité Browning — est couplé à l'index de sûreté. Le principe en est le suivant : dans sa position normale, l'index de sûreté ne peut être utilisé que comme élément de sécurité, mais dans une position avancée, la sûreté maintient le chien et ne lui permet qu'une chute contrôlée à chaque pression de la détente. L'avantage évident de ce mécanisme est que le tireur va pouvoir s'entraîner longuement : le départ est



7



8

exactement le même que si l'on tirait, le percuteur est inerte, les pièces du mécanisme ne subissent aucune influence lors d'entraînements intensifs, le réarmement du chien se fait sans effort et sans que la visée n'en soit affectée. De plus, l'arme est en sûreté parfaite tant que le mécanisme de tir à sec est engagé.

Comment tirer à sec ?

Déchargez d'abord soigneusement l'arme, chambre et chargeur. Armez le chien. Le pouce appuyé contre le bord arrière de l'index de sûreté, poussez celui-ci vers l'avant exactement dans son plan (poussez en avant et légèrement vers le haut en même temps). L'index de sûreté doit se déplacer de 2,5 mm environ (fig. 8).

L'arme est prête pour le tir à sec. Après chaque départ à sec, appliquez une légère pression sur l'index de sûreté pour réarmer le chien.

Pour désengager le mécanisme de tir à sec, procédez comme suit :

Armez d'abord le chien en poussant l'index de sûreté vers le bas. Prenez ensuite cet index par ses bords extérieurs et tout en le tirant comme pour le décoller de la carcasse (en fait pour le dégager de sa rainure dans la plaquette d'indexage), levez-le et ramenez-le vers l'arrière (fig. 8). Ceci aura pour effet de replacer l'index de sûreté dans sa position normale. Les mouvements à faire sont très réduits puisque le déplacement de l'index de sûreté n'est que de 2,5 mm. Le tour de main qui consiste à désengager le mécanisme de tir à sec n'est pas un geste usuel mais s'apprend rapidement par la pratique. Le mécanisme

est réglé dur. Ceci est voulu et n'a d'autre but que d'accroître la sécurité générale de l'arme.

Au reste, le mécanisme de tir à sec est à lui seul une sécurité exceptionnellement efficace lorsque l'arme n'est pas utilisée. En position de tir à sec, le chien ne peut pas être abattu. Et jamais nul enfant ni nulle personne non initiée ne pourra désengager ce mécanisme. Rappelez-vous cependant qu'au moment où l'index de sûreté est ramené en position normale, le chien est libéré et l'arme prête au tir. Dès cet instant, observez toutes les règles de prudence qui vous sont habituelles.

CONTREPOIDS (fig. 9)

Le pistolet automatique Browning cal. .22 L. R. Modèle « CONCOURS » ordinaire est livré avec un jeu de contrepoids de masses différentes et un support de contrepoids. Pour monter le support de contrepoids sur le canon, retirez d'abord le garde-main (voir démontage). Le support de contrepoids se glisse dans la queue d'aronde du canon et se fixe en serrant fermement la vis qui en est solidaire.

Le contrepoids choisi se visse sur le support et se place parallèlement au canon.

DÉFLECTEUR DE DOUILLE

La petite goupille fichée dans la poignée du côté droit de l'arme sert de déflecteur des douilles éjectées. Elle est située de manière telle que l'éjection se fera vers l'avant et non dans un angle qui gênerait le tireur voisin. Elle peut être facilement enlevée lorsqu'elle n'est pas nécessaire (fig. 10).



9



10

ENTRETIEN

Après chaque séance de tir, le canon doit être nettoyé. En général, il suffira d'y passer un écouvillon imbibé d'huile spéciale, de sécher avec une flanelle et d'huiler ensuite très légèrement. Lorsque vous nettoierez votre canon, veiller à toujours introduire brosse ou baguette par la chambre.

Pour ôter les résidus de poudre et les impuretés du mécanisme, utilisez une petite brosse dure.

L'assemblage de glissière peut, si nécessaire, être

nettoyé dans un bon solvant* et ensuite séché dans un linge propre. Le séchage à l'air comprimé sec est préférable si vous en disposez.

Le magasin devrait être nettoyé soigneusement tous les 1 000 à 1 500 coups, pour assurer une alimentation parfaite. Une certaine quantité de lubrifiant et de déchets pouvant s'y accumuler, il est bon de le placer dans un bain de solvant et de l'agiter pour que toute impureté s'en détache. Séchez dans un linge propre, ou mieux à l'air comprimé sec.

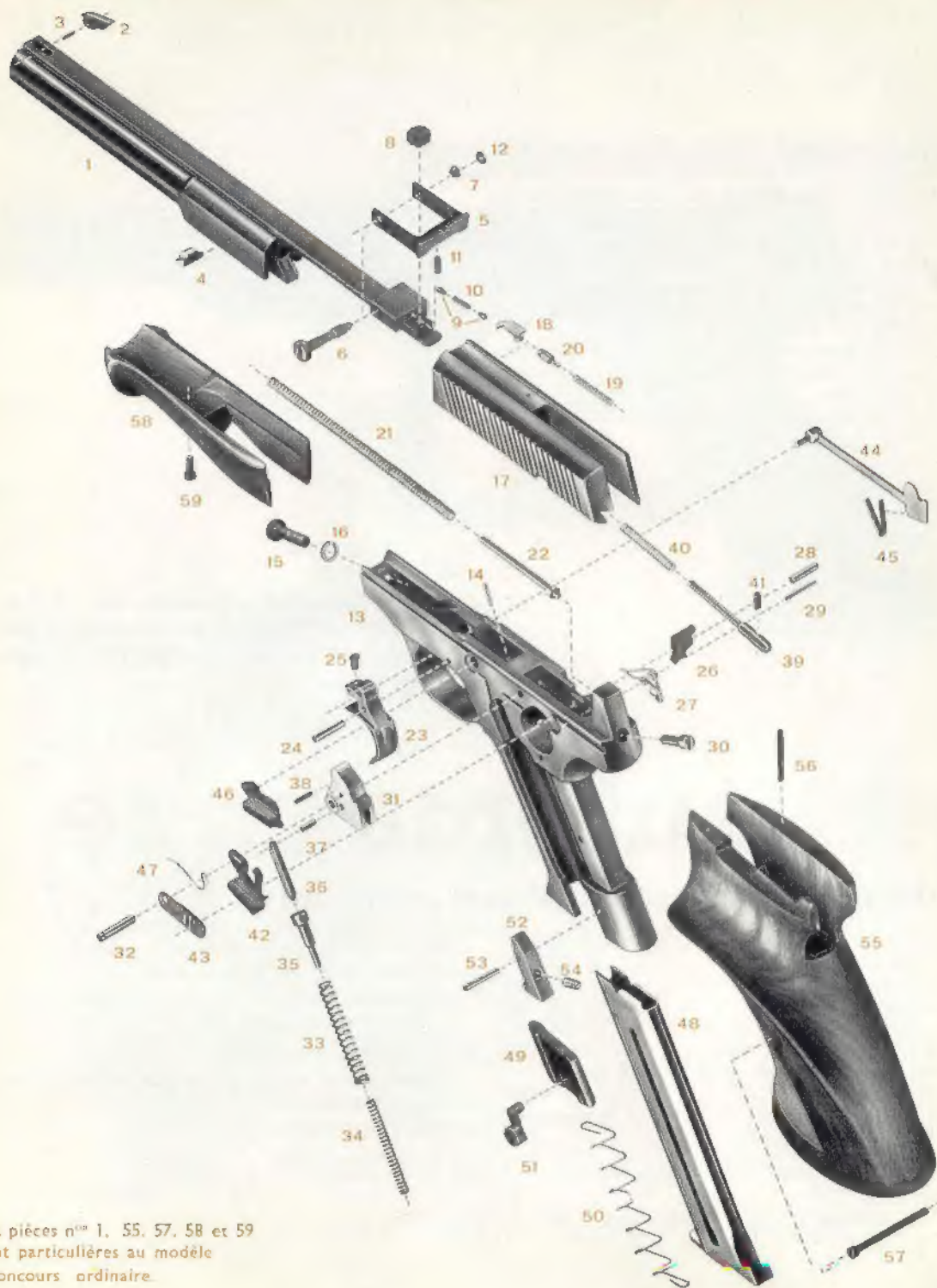
* Les solvants à base de trichloréthylène sont à proscrire.

PIÈCES CONSTITUTIVES

Indice illustration	Désignation	N° de la pièce	Indice illustration	Désignation	N° de la pièce
1	Canon de 171 mm avec embase de hausse ventilée et goupille de fixation	C. 1001C/1003/1300I	28	Axe de gâchette	4220
—	Canon avec embase de hausse ventilée et goupille de fixation, longueur 150 mm	C. 1001D/1003/1300H	29	Goupille du ressort de gâchette	4230
2	Guidon	1002F	30	Vis de réglage du ressort de gâchette	4240B
3	Goupille du guidon	1010A	31	Chien	4300B
4	Goupille-guide du canon	1030A	32	Axe du chien	4310
5	Hausse	1320B	33	Ressort extérieur du chien	4320
6	Vis de réglage transversal de la hausse	1330B	34	Ressort intérieur du chien	4330
7	Intercalaire de centrage de la vis de réglage transversal de la hausse	1340C	35	Tête des ressorts du chien	4340
8	Vis de réglage en élévation de la hausse	1350B	36	Bielle du chien	4350
9	Bouton d'indexage pour vis de réglage transversal et en élévation (2 pièces)	1370	37	Goupille pour bielle du chien	4360
10	Ressort pour bouton d'indexage	1380A	38	Goupille d'arrêt du chien	4380
11	Ressort d'élévation de la hausse	1400A	39	Percuteur	4400
12	Rondelle pour vis de réglage transversal de la hausse	1420A	40	Ressort du percuteur	4410
13	Carcasse	2001A	41	Goupille du percuteur	4440A
14	Goupille-éjecteur	2002	42	Sûreté	4500A
15	Vis de blocage du canon	2500A	43	Plaque d'indexage de la sûreté	4540A
16	Rondelle de vis de blocage du canon	STA127	44	Séparateur	4700A
17	Glissière	3000	45	Ressort du séparateur	4720
18	Extracteur	3100B	46	Arrêt de glissière	4800A
19	Ressort d'extracteur	3120	47	Ressort de l'arrêt de glissière	4810
20	Poussoir d'extracteur	3130	48	Chargeur	5000A
21	Ressort récupérateur	3200	49	Transporteur	5200
22	Guide-ressort récupérateur	3210	50	Ressort du transporteur	5210
23	Détente	4100E	51	Bouton du transporteur	95240
24	Axe de détente	4140	52	Arrêt de chargeur	5400A
25	Vis de réglage de la détente	4150A	53	Axe de l'arrêt de chargeur	5410
26	Gâchette	4200A	54	Ressort de l'arrêt de chargeur	5420
27	Ressort de gâchette	4210	55	Crosette pour « Concours »	C. 6000A
			—	Crosette pour « Concours 150 »	C. 6000B
			56	Goupille déflectrice amovible	6010
			57	Vis de fixation de la crosette pour « Concours »	6100B
			—	Vis de fixation de la crosette pour « Concours 150 »	6100F
			58	Garde-main pour « Concours »	6500A
			59	Vis de fixation du garde-main pour « Concours »	6520

IMPORTANT : En cas de commande de pièces de rechange, veuillez indiquer, s'il vous plaît, le **numéro** et le **modèle** de l'arme.

FABRIQUE NATIONALE D'ARMES DE GUERRE S. A.
B-4400 HERSTAL-BELGIQUE



Les pièces n° 1, 55, 57, 58 et 59
sont particulières au modèle
Concours ordinaire.